
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination
Academic Session 2005/2006

April/Mei 2006

BZT 213E/3 – Animal Behavior
[Kelakuan Haiwan]

Duration: 3 hours
Masa : [3 jam]

Please ensure that this examination paper contains **THREE** printed pages before you begin the examination.

Answer FIVE out of SIX questions, in English or Bahasa Malaysia.

Each question carries 20 marks.

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan dalam Bahasa Inggeris atau Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

- 2 -

1. Elaborate on the following:

[a] Chemoreceptor.

(10 marks)

[b] Parental-offspring conflict.

(10 marks)

1. Huraikan yang berikut:

[a] Kemoreseptor.

(10 markah)

[b] Konflik induk-zuriat.

(10 markah)

2. Discuss the benefits of sexual reproductive behavior.

(20 marks)

2. Bincangkan kelebihan kelakuan pembiakan seksual.

(20 markah)

3. Write an essay on the roles of hormone in behavior.

(20 marks)

3. Tuliskan esei tentang peranan hormone ke atas kelakuan.

(20 markah)

...3/-

4. Using specific examples, elaborate on the concept of macro-evolution in the behavior.

(20 markah)

4. *Dengan menggunakan contoh-contoh spesifik, huraikan konsep makro-evolusi dalam kelakuan .*

(20 markah)

5. Elaborate on the function of communication among animals.

(20 markah)

5. *Huraikan fungsi komunikasi antara haiwan.*

(20 markah)

6. Write notes on following:

[a] Habituation.

(8 marks)

[b] Single-gene effects on the behavior.

(12 marks)

6. [a] *Habitulasi.*

(8 markah)

[b] *Kesan gen-tunggal atas kelakuan.*

(12 markah)